

HOMEWORK: SCIENTIFIC NOTATION

Part I: Write in standard form:

1.) 5.382×10^{-4}	2.) 7.874×10^3
3.) 3.125×10^4	4.) 8.262×10^{-3}
5.) 9.161×10^{-6}	6.) 6.786×10^{-5}
7.) 7.657×10^5	8.) 2.648×10^1

Part II: Write in scientific notation

9.) 7,156,000	10.) 0.00218
11.) 0.0007759	12.) 2,262,000
13.) 748,000	14.) 0.0008846
15.) 600,000	16.) 0.000034

Part III: Choose ALL true statements.

17.) Select all statements that have a value less than 6.		
a.) 1.3×10^0	b.) 4.7×10^5	c.) 2.6×10^1
d.) 9.5×10^{-4}	e.) 7.2×10^{-2}	f.) 3.6×10^8
18.) Select all statements that are <i>correctly</i> written in scientific notation.		
a.) 11.2×10^1	b.) 3.8×10^{-5}	c.) 0.6×10^9
d.) 19.5×10^{-6}	e.) 9.4×10^{-3}	f.) 13.0×10^7